

TransNGS[®] Library Amplification SuperMix

使用前请仔细阅读说明书

目录号: KA101

版本号: Version 5.0

保存: -20°C保存两年。

产品说明

本产品含TransStart[®] FastPfu Fly DNA Polymerase、dNTPs和针对文库扩增优化的反应缓冲液，浓度为2×，具有灵敏度高、偏好性低、保真性好的特点。本产品适用于二代测序文库扩增，在推荐的扩增条件下可实现二代测序文库扩增过程中的高保真性和低偏好性，满足不同GC含量文库的扩增。扩增时，只需加入模板、引物和水，使SuperMix溶液的浓度为1×即可，扩增产物为平端。

特点

- 超高保真。
- 低偏好性。
- 高灵敏度、高特异性。
- 热启动。

适用范围

二代测序文库扩增。

试剂盒组成

Component	KA101-01	KA101-02
TransNGS [®] Library Amplification SuperMix	1 ml	5×1 ml
Nuclease-free Water	1 ml	5 ml

推荐扩增体系

Component	Volume	Final Concentration
Adapter-ligated DNA	Variable	Variable
Library Amplification Forward Primer (10 μM)	2.5 μl	0.5 μM
Library Amplification Reverse Primer (10 μM)	2.5 μl	0.5 μM
TransNGS [®] Library Amplification SuperMix	25 μl	1×
Nuclease-free Water	Variable	-
Total volume	50 μl	-

推荐扩增条件

98°C	3 min	} 2-15 cycles**
98°C	30 sec	
x°C*	30 sec	
72°C	30 sec	
72°C	3 min	
≤10°C	Hold	

*根据所用扩增引物选择退火温度。

**参考所用的文库构建试剂盒说明书选择具体循环数。



注意事项

- 所有组分使用前需彻底化冻，并充分混匀。
- 纯化过的高质量Adapter-ligated DNA模板可显著提高扩增成功率。
- 本品不能聚合dUTP，不推荐使用含dUTP的引物进行扩增，或者对含dUTP的模板进行扩增。

本产品仅供研究，不用于临床诊断。

版本号: V5-202404

服务电话 +86-10-57815020

服务邮箱 complaints@transgen.com

